仕様書

1. 品　　目

ハイキャパシティ冷却遠心機

2. 数　　量

1式

3. 使用目的　　アクチニド核種による内部汚染を伴う被ばく事故時，バイオアッセイ法による生体試料に含まれているアクチニド成分を分離するため

4. 納品場所

被ばく医療共同研究施設

5. 納入期限

平成　26年　 3月　14日

6. 機器構成

1) ハイキャパシティ遠心機　　1台
2) スイングローター　　1個
3) バケット　シーリングキャップ付(4個1組)　　1組
4) 消耗品
500ml 遠沈管_　　36本
500ml遠沈管用クッション　　6個

7. 構造及び規格、性能又は特徴

［ハイキャパシティ遠心機］(クボタ　8620又は以下を満たす同等品も可)

1) 最高回転数:3000rpm/最大遠心力2330×g以上であること。
3) 1000ml×4、500ml×4本を一度に遠心処理できること。
4) 自動電動ロックを採用し、ドアを軽く押すと電動ロックで自動的に閉まること。
5) 運転条件は10チャンネル以上、メモリーできること。
6) g･sec値（遠心力積算値）設定遠心と測定が可能であること。
7) サンプル・目的に応じて、加減速カーブを9段階以上変更可能なこと。
8) 必要電源は100V､50/60Hz､20Aであること。
9) 国際安全規格(IEC 61010-2-020)に準拠していること。

［スイングローター］(クボタ　RS-4000又は以下を満たす同等品も可)

1)最高回転数4000rpm及び最大遠心力4150×g以上であること。

2)処理本数は1000ml×4本、500ml×4本を一度に遠心処理できること。

［バケット］（クボタ　コードNo.053-0010又は以下を満たす同等品も可）

1) バケットはハイキャパシティ遠心機専用のバケットであり、シーリングキャップ付であること。

［消耗品］

1)500ml遠沈管（コーニング社：431123、材質：PP、キャップ形状：プラグ、最大RFC：6000×g、または仕様を満たす同等品も可）

2)500ml遠沈管用クッション（コーニング社：431124、材質：PEI）

8. 搬入、据付、調整

1）納入場所指定の位置までの搬入、据付、調整を行うこと。

2）供給者は納品検収時に当該装置が仕様を満たしていることを確認すること。

9.提出図書

取扱説明書　1部

10. 検収条件

納入場所において、独立行政法人放射線医学総合研究所の担当者立会いのもとで以下の点について完成検査を実施し合格すること

1）ハイキャパシティ遠心機の動作を確認すること

2）上記9.提出図書が提出されていること

11. そ の 他

1）納入場所指定の位置までの搬入、据付、調整を行うこと。

2）上記の装置本体の導入に際して、設置後に具体的な使用方法を使用者に説明すること。

3）1年間は保証の範囲内での保証を供給側が行うこと

12. 特記事項

1）受注者は放射線医学総合研究所が放射線に関する研究・開発を行う機関であるため、高い技術力及び高い信頼性を社会的に求められていることを認識し、当研究所の規程等を遵守するとともに安全性に配慮して作業を実施しうる能力を有するものを従事させることとする。

2）受注者は作業を実施することにより取得した当該作業に関するすべての資料及び情報を当研究所の施設外に持ち出して発表若しくは公開し、または特定の第三者に対価をうけ、若しくは無償で提供することはできない。ただし、あらかじめ書面により当研究所の承認を受けた場合はこの限りではない。

3）受注者は本作業の実施に当たって、当研究所の所内規程や関係法令を遵守し、当研究所が安全確保の為の指示を行ったときは、その指示に従うものとする。

4) 異常事態等が発生した場合、当研究所の指示に従い行動するものとする。
5) 受注者は、従事者に関して、労基法、労安法その他労働法令上の責任及び従事者の規律秩序及び風紀の維持に関する責任を全て負うものとする。
6) 受注者は、本件にかかわらない設備等に対して誤って作業を行った場合、速やかに当研究所の担当者に報告し、担当者の指示に従い、無償にて元の状態に修理・補修することとする。

13. グリーン購入法の推進

1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA 機器等）が発生する場合は、これを採用することが望ましい。
2) 本仕様に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

14. 電気の状況

最大 1.4ｋW

所属部課名：　緊急被ばく医療研究センター
被ばく線量評価研究プログラム
被ばく評価研究チーム

使用者氏名：　栗原　治